المراجعة النهائية في



تحتوى المراجعة النهائية على

- أهسم الأنشط
- أهسم المصطلحات العلمية

- أهسم المقسسارنات
- نقساط هسامسة في السدرس
- أهسم الأسنلسة للمراجعسة

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي والعالمة وال

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت



اطاهم في العل



أهسم التعساريف

هـــي مقــدار مـا يحتويــه الجـسم مــن مـادة	ונצוו
ه و ق و ج دب الأرض للأج سام	الـــوزن
يــساوي تقريباً كتلــة مــشبك الـورق المعـدني	الجـــرام
يكافئ كتلة لـتر مـن الماء النقـي عنـد درجـة ٤° مئويـة	الكيلوجسرام
يـــساوي وزن جــسم كتلتــه ١٠٠ جــرام تقريبــاً	النيـــوتن
صورة من صور الطاقة تنتقل من جسم لأخر	الحسرارة
عبارة عن مؤشريساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم	درجــة العـــرارة
هو خليط من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية منجذبة إليها بفعل الجاذبية الأرضية	الغلاف الجـــوي
مادة تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي دون أن تدخل فيه و بالتالي لا يتغير وزنها أو خواصها	العامل المساعــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
مقدرة الكائنات الحية على معرفة التغيرات التي تحدث في المحيط الداخلي و الخارجي	14 حساس
هـو جهازيـستقبل المعلومات ثـم يفـسرها حيث يستجيب الجسم لها	الجهـــاز العصبي
التفرعات السجيرية تتصل بخلايا عصبية مجاورة لها والتفرعات النهائية تتصل بخلايا عصبية مجاورة لها	التشابـك العصبي
استجابة تلقائية سريعة بواسطة الجهاز العصبي عندما يتعرض الجسم لمؤثر خارجي	الفعــــل المنعكس
مقدرة الكائن الحي على تغيير مكانه في الوسط الذي يعيش فيه سعياً لمنفعة أو بعداً عن الضرر	الحركــــة



9

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت



المراجعة النعائية



~

أهسم الاستخسدامات

فيها يستمدم كلاً من :

	قيها بستفدم كلا من :
تقدير و تعيين الكتل الكبيرة	الميسزان المعتساد (نوالكفتين/أوكفة واحدة)
تقدير و تعيين الكتل الصغيرة	الميسران الحسساس
تقدير و تعيين اليون	الميسزان الزنبركسي
صناعة أواني الطهي و الغلايات	الألومونيوم و النحساس و الصلب المقاوم للصسدأ
صناعة مقابض أواني الطهي والقدور والغلايات	البلاستيك و الخشـــب
يضناعة مقبض المكواة الكهربية	
للمحافظة على حرارة الجسم وعدم الشعور	الأغطية الثقيلة
بالبرودة في فصل الشتاء	
قياس درجات الحرارة بأنواعها	المتزمومتز
قياس درجة حرارة الإنسان	المازمومساز الطبسي
قياس درجة حرارة المساء (السوائل)	التزمومستز المنسوي
داخيل مستيودع الترمومترات	الزنبيق
ي تطهير الترمومترات	الكحسول الإيثيلي
لنع عدودة الزئبق بسرعة إلى المستودع لنتمكن	الاختناق داخسل
من القراءة السريعة وتحديد القراءة بدقة	التزمومستز الطبسي
عمليات التنفس - البناء الضوئي - الاحتراق - اعتدال درجة	الغــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
حــرارة الأرض - امتصاص الأشعـة فـوق البنفسجية الضارة	
تفيد فيتكاثف بخارالماء حولها ونزوله على هيئة قطرات المطر	الأجسام العالقية
التنفس - الاحتراق - العمليات الجراحية الشديدة - الغوص تحت	غــــاز الأكسب ين
الماء -تسلق الجبال - لحام وقطع المعادن بلهب الأكسي استيلين	

Y 1 V ---





اطاهم في العلوم

ينحل إلى ماء وأكسجين ولأنه مادة غنية بالأكسجين يستخدم في تحضيره معملياً	فوق أكسيد الهيدروجين
عامل مساعد يزيد من سرعة التفاعل ولا يؤثر أو يتأثر داخل تفاعل تحضير الأكسجين في المعمل	ثاني أكسيسك النجنيز
عمليات التبريد - إطفاء الحرائق - صناعة المياه الغازية صناعة الخبز (يجعل الخبز أكثر مسامية) - عملية البناء الضوئي	غاز ثاني اكسيد الكريــون
مادة تستخدم للكشف عن وجود غاز ثاني أكسيد الكربون	مساء الجسير الرائـق (هيدروكسيد الكالسيوم)
علاج الأورام الحميدة - مخصبات التربة - حفظ الأغذية تصنيع النشادر (الأمونيا) - تصنيع الإلكترونيات - صناعة الفولاذ (الذي لا يصدأ) - ملء بعض أنواع المصابيح - تخزين البترول و بعض المواد القابلة للاشتعال - الإطارات في الطائرات والسيارات	غـــاز النيتروجــين (الأزوت)
تثبت النيتروجين في التربة الزراعية مما يزيد خصوبة التربة	العقد الجذرية (البقوبيات)
يتحد مع الأكسجين في الهواء (أثناء تحضير النيتروجين)	النحساس الساخسن
يمتص غاز ثاني أكسيد الكربون من الهواء (أثناء تحضير النيتروجين)	هیدروکسید الصودیـوم أو البوتاسیوم
للكشف عن الغازات مثل (ثاني أكسيد الكربون)	ورق دوار الشمــــس
مادة بيضاء تنتج من اتحاد الأكسجين مع الماغنسيوم و بوضع الماء عليها تنتج غاز النشادر (أكسيد ماغنسيوم + ماء → غاز النشادر)	اكسيـــد الماغنسيـــوم
وحدة بناء الجهاز العصبي	الخليسة العصبيسة
مركز التحكم الرئيسي في الجسم لجميع العمليات و الأفيكار و السلوكيات	The state of the s
لحماية المسخ	Secretary for an instruction of the second section of the section o

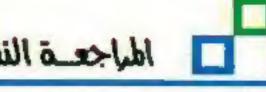
TIA



9,



المراجعة النعائية



الحركات الإرادية للجسم مثل الجلوس والمشي	
مراكز التفكير والتذكر - استقبال النبضات العصبية من	النصفين الكرويسين
أعصضاء الحسس وإرسال الإستجابات المناسبة لها	
المحافظة على تروازن الجسم	
تنظيم العمليات اللاإرادية في الجسم مثل:	التخساع الستطيسل
تنظيم دقات القلب - حركة الجهاز التنفسي - الجهاز الهضمي	
نقل الرسائل العصبية من أجزاء الجسم إلى المخ والعكس	الحبـــل الشوكــــي
شارق عن الأفعال المتعكسية	
عبارة عن الأعصاب التي توصل المعلومات الحسية والاستجابات الحركية بين الجهاز العصبي المركزي وجميع أجزاء الجسم	الجهاز العصبي الطرفي
① يسمح بانحناء الجسم في الاتجاهات المختلفة	
عدمي الحبل الشوكي الدي يوجد بداخله	العمسود الفقساري
حماية القلب والرئتين – المساعدة في عمليتي الشهيق والزفير	القفس الصدري
تناول الطعام والشراب - الإمساك بالأشياء	الأطراف العلويسية
المشي و الجري - حمل باقي أجزاء الجسم	الأطراف السفليــــة
تسمــح بالحركـة فيما بين العظـام	المقاصل
تولد القوة الميكانيكية و الحركة للجسم	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF
تربط العض الات بالعظام	MANAGEMENT CONTRACTOR OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPE
تحرك الأطراف والجذع والوجه وهي التي يمكن التحكم فيها	TOTAL CANADA DE CONTROL CONTROL DE CONTROL D
تحرك عضلات القناة الهضمية والأوعية الدموية وهي التي لا يمكن التحكم فيها	العملات اللازراديــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	الفحذاء المحسى
تجنب الإصبابة بامراض العظام والكسساح	
تجنب الإصابة بامراض العظام والكساح	المسدرای المنتجسی (گالسیوم – فرسفسور فیتام

9,



هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت



اطاهد في العلوم

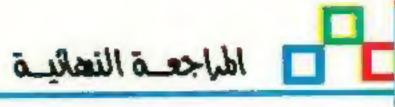


فص لـــها يأتـــى :

M

- الحل : لأن الميزان الحساس يستخدم لتعيين الكتل الصغيرة جــداً كالذهب أما الكتل الكبيرة كالخضراوات و الفاكهة فيستخدم لها الميزان ذو الكفتين
 - 😗 كتلة الجسم مقدار ثابت
- الحل ؛ لأن كتلة الجسم لا تتغير مع تغير المكان فكتلة جسم على سطح الأرض هي نفسس كتلته على سطح القمر
- وزن الجسم على الأرض يختلف عن وزن نفسس الجسم على القمر الحل ، لان وزن الجسم كمية متغيرة تتغير مع تغير الكوكب الموجود عليه الجسم (ويتغير بالبعد أو القرب منّ مركز الكوكب)
- 😉 وزن جسم على سطح القمر = 🚽 وزن نفسس الجسم على الأرض الحل ، لأن وزن الجسم يختلف مع زيادة كتلة الكوكب الذي يوجد عليه وكتلة الأرض أكبر من كتلة القمر فيزيد وزن الأجسام على الأرض عن كتلتهم على القمر
- وزن جسم في منطاد أو طائرة عال أقسل من وزن نفس الجسم على سطسح الأرض الحل : لأنه كلما ابتعد الجسم عن مركز الأرض (الجاذبية) قل وزنه
- 🕦 تحتاج لقـوة كبيرة لإيقاف قطـار عن القـوة التي تحتاجـها لإيقاف سيارة المل الأن هناك علاقة تربط بين كتلة الجسم وحركته فكلها زادت كتلة الجسم فإنه يحتاج إلى قوة أكبر لتحريكه فمثلاً كتلة القطار أكبر من كتلة السيارة وبالتالي يحتاج لقوة أكبر لإيقافه
 - الحرارة صورة هامية من صور الطاقية
- الحل ؛ لأن الحرارة تدخل في مجالات شتى في حياتنا مثل تدفئة المنزل وتجفيف الملابس و تسخين الطعام وأيضاً استخدامات صناعية





- M لا تنتقل الحرارة بين جسمين لهما نفس درجة الحرارة
- الحل الأنه لكي تنتقل الحرارة من جسم لأخر لا بد من وجهود فرق في الحرارة حيث تنتقل الحرارة من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الأقل
 - العرارة الحرارة المسية المسية المسين درجة الحرارة
- المل الأن حاسة اللمسس لا تعطينا قراءة دقيقة لدرجة الحرارة ولندلك يستخدم جهاز الترمومتر
 - تترك فجوات بين قضبان القطارات
- المل : لأن عنسد سريان الحرارة خلال المعادن (القضبان) فإنها تتمدد وتزداد في الحجم فيجب ترك فجوات ومسافات حتى لا تحدث حوادث
 - النحاس يوصل الحرارة أما الخشب فلا يوصل الحرارة
- الحل ؛ لأن النحاس من المواد التي تسمح بسريان الحرارة من خلالها (مواد موصلة) أما الخشب فلل يسميح بمرور الحرارة من خلاليه (مواد عازلة)
 - 😗 يفضيل استخيدام الزئبيق في مستودع الترمومتر
- المل الزنبي يمكن رؤيته من خيلال الزجاج جيد التوصيل للحرارة مادة منتظمة التمدد و الانكماش مع تغير درجة الحرارة - لا يلتصق بالزجاج
 - 👚 لا يجب الضغط على الترمومتر الطبي عند الاستخدام
- الحل ، حتى لا ينكسر وينسكب ما به من زئبق فيودي إلى حدوث تسمم
 - 🐠 لا يستخدم الترمومتر الطبي لقياس درجة غليان الماء
- الحل الأن الترمومتر الطبي مدرج حتى ٤٢° و الماء يغلي عند ١٠٠° فينكسر الترمومتر
 - 🤨 وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية في الترمومتر الطبي
 - العل ؛ لمنع رجوع الزئبق بسرعة إلى المستودع حتى نتمكن من تسجيل القراءة بسهوله وبدقه
 - 🕦 تصنع مقابض أدوات الطهي من الخشب أو البلاستيك
- الحل الخسب أو البلاستيك من المواد الرديئة التوصيل للحرارة

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى في أي العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى في أي موقع أخرى المعلود من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrooly.com المحمد الابتدائي حصوري العبيد الابتدائي



اطاهم في العلوم

- نصنع أواني الطهي من النحاس أو الألومونيوم الحل : لأن النحاس أو الألومونيوم من المواد الموصلة للحرارة
 - W الغلاف الجلوي هام للأرض
- الحل: (1) يسبب اعتدال درجهة حسرارة الأرض
- يحمي الأرض من الأشعة الفوق بنفسجية الضارة
- بـــه غازات مختلفـــة كالأكسجين و ثاني أكسيد الكربون و النيتروجين تدخل في استخدامات هامة
- 🕦 يستخدم في لحام المعادن لهب الأكسي استيلين الحل : لأن درجة حرارته تصل إلى ٣٥٠٠ ° وهي درجة تكفي لصهر العادن
- ستخدم ثاني أكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين الحل : لأنه عامـل مساعـد يزيد من سرعـة التفاعل دون أن يؤثر أو يتأثر بالتفاعل
- 😗 يفضــل دهان المــواد المصنوعــة من الحديــد كالكباري و أعمــدة الإنـارة الحل : لأن الحديد يصدأ عند اتحاده مع الأكسجين الرطب (لحمايته من الصدأ)
- ثبات نسبة الأكسجين دائماً في الهواء الجوي بالرغم من استهلاكه يومياً الحل : لأن النبات الأخضر يقوم بعملية البناء الضوئي حيث يأخذ ثاني أكسيد الكربون وينته الأكسجين باستمرار
 - طبقة الأوزون لها أهمية للكرة الأرضية
- المل ؛ لأن الأوزون يحمي الأرض مين الأشعية الفيوق بنفسجية الضارة
 - و يجمع الأكسجين بإزاحة الماء الأسفل الحل: لأنه شحيه النوبان في الماء
- 🤫 تزداد كتلـة كـرة من الألومونيـوم عنـد تسخينـها لدرجـة الاحمرار الحل : لأن المواد عندما تتحد مع الأكسجين يزداد كتلتها
- س بالرغم من أن غاز ثاني أكسيد الكربون هام لنا إلا أن زيادة نسبته في الهواء خطر جـداً الحل : لأن زيادة ثاني أكسيد الكربون ترفيع درجة حرارة الأرض مما يؤدي إلى ذوبان الجليد وحدوث ظواهر سيئة كالسيول



المراجعة النعائية

M

Š

- شاني أكسيد الكربون يعكر ماء الجير الرائـق
- الحل ، لأن ماء الجير هو هيدروكسيد الكالسيوم وهو مادة تذوب في الماء فتكون لها لـون رائق وعند إمرار ثاني أكسيد الكربون تتحول إلى مادة كربونات الكالسيوم التي لا تدوب في الماء فتسبب تعكيره
 - 🐠 يجمع غاز ثاني أكسيد الكريون بإزاحة الهواء لأعلى الحل : لأنه أثقل من الهواء
 - 😘 لا يجمـع ثاني أكسيـد الكريـون بإزاحة المـاء الحل : لأنه يدوب يا الماء
 - 📆 يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون في إطفاء الحرائق الحل : لأنه لا يشتعه ل ولا يساعه على الاشتعال
 - 📆 عنــد إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون على شريط ماغنسيوم تتبقى مادة بيضاء و مادة ســوداء

اكسيد ماغنسيوم + كربون الحل : ماغنسيوم + ثاني أكسيد الكربون (مادة سوداي)

بسبب تكون أكسيد الماغنسيوم (مادة بيضاء) ويترسب الكربون على جسدار المخبار وهو مادة سوداء

- 📆 تضاف الخميرة إلى العجين في صناعية الخبر الحل : لأن عند إضافية الخميرة ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون الذي يتمدد بفعل الحرارة ويجعل الخبز أكثر مسامياً وله طعم جيد
- 😙 لثاني أكسيد الكربون أهمية كبيرة في استمرار الحياة على الأرض الحلِّ • لأن النبات الأخضر يستخدمه في القيام بعملية البناء الضوئي لإنتاج الأكسجين وصناعية غذائيه
 - وستخدم النيتروجين في ملء الإطارات في السيارات والسيارات الحل : لأن له ثبات نسبي في الحجم عند تغيير درجة الحرارة مع زيادة السرعة
 - 🤫 يدخل النيتروجين في تركيب جميع الأنسجة الحيـة الحل ؛ لأنه يكون البروتين اللازم للجسم

- TTT---



M

اطاهم في العلم

- 🤠 يستخدم النيتروجين السائل كمبرد للمنتجات الغذائية الحل ، من أجل حفظ المواد الغذائية أو عند نقلها
- 😙 عند تحضير غاز النيتروجين يمرر الهواء على محلول هيدروكسيد الصوديوم أو البوتاسيوم الحل: لأن هيدروكسيد الصوديـوم أو البوتاسيـوم يستخـدم المتصـاص ثانيي أكسيد الكريون مين الهواء الجوي
 - المصدر الرئيسي لتحضير النيتروجين هو الهواء الجوي الحل ؛ لأن النيتروجين يوجد بنسبة ٧٨ ٪ في الهواء الجوي
 - وصابة النخاع المستطيل تؤدي إلى الوفاة
 - الحل ؛ لأن ذلك يسبب توقف القلب و الرئتان و بالتالي الوفاة
- يقيع المخ داخل الجمجمة ويمتد الحبل الشوكي خيلال العمود الفقاري المل : لحماية المخ وحماية الحبل الشوكي
- بلزم عدم تناول الأقراص المنومة إلا بوصف من الطبيب العل ولأن المواد المنبهة تسبب الأرق والتوترو بالتالي يتأثر الجهساز العصبي
 - سرعة سحب اليد عند ملامستها لجسم ساخن فجاة المل : بسبب رد الفعل المنعكس
 - 🐠 العضلات لها دور هام ية حركة الإنسان
 - الحل : هي التي تولــد القوة الميكانيكية والحركية للجسم لأن العضلات لها القدرة على الانقباض والانبساط
 - 4 يحيط القفص الصدري بالقلب والرئتين
- الحل : مسن أجل الحماية ويساعد في عمليتن الشهيق والزفسير
- 🐽 ضـرورة تناول الغـذاء الصحـي الغني بعنصـري الكالسيـوم و الفوسفور الحل : لنسع الإصابة بالكساح أو لين العظام





الماهيم في العليوم



تعتمد طريقة الحصول على النيتروجين من الهواء الجوي عن طريق إمرار الهواء على مواد نمتص كلاً من الأكسجين وثاني أكسيد الكربون ويتبقى النيتروجين تقريباً

> تيارهبواءبه (ثاني أكسيد الكربون أكسجين- نيتروجين)

هيدروكسيد الصوديوم َ يِمتَ عَن ثَاني اکسيد الکربون

تيارهواءبه (أكسجين نيتروجين)

نجاس ساخن

و أهم المصطلحات العلمية

اكتب المصطلم العلمي للعبارات الآتبية :

- جهاز يستخدم ثقياس حجــوم السوائل جهاز يستخدم ثقياس اثكتل اثكبيرة
- جهاز يستخدم لقياس الكتل الصغيرة
- جهاز يستخدم لقياس اليون
- مواد تسمـــ بمرور الحرارة من خلالها
- 🕤 مواد لا تسمح بمرور الحرارة من خلالها
- ♥ جهاز يستخدم ثقياس درجات الحرارة

[المخبار المسدرج]

(نيتروجين)

94

[الميزان دو الكفتين]

[الميزان الحساس]

[الميزان الزنبركي]

[الثواد الموصلة للحرارة]

[المواد رديئة التوصيل للحرارة]

[الترمومـــتر]

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com

العث السادس الابتدائي حيكي السادس الابتدائي



اطراجعة النعائية

[الترموم تقياس درجة حسرارة الإنسان [الترموم تر الطبي]

جهاز يستخدم ثقياس درجة حرارة السهوائل و المهاء [الترموم تر الملوي]

🕩 جهاز يستخدم ثقياس درجة حرارة الأطفال والقراءة رقمية [الترمومـــتر الرقمي]

الزئبي ادة توضيع في مستودع الترموميت [الزئبي]

التدريس سيليزيوس [التدريوس التدريوس السيلول المريوس سيليزيوس]

(النبات الأخضر الله مصدر أساسي لإنتاج غاز الأكسجين في الهواء الجسوي [النبات الأخضر]

الأجسام الغبار و الدخان و الغازات [الأجسام العالقة أو العوالق]

الأكسبين] غازهام جداً للكائنات الحية ويشكل ٢١٪ من الهواء [الأكسبين]

الأوزون أكسجين ويكون الطبقة المحيطة بالأرض [الأوزون

🖤 مادة تنحـل وتعطـي غاز الأكسجـين [فـوق أكسيــد الهيدروجـين]

العامل المساعد [المعامل ولا تؤثر أو تتأثر بالتفاعل [العامل المساعد]

🕦 عالم أعاد اكتشاف غاز الأكسجين عام ١٧٧٤ [جوزييف بريستلي]

عالم أطلق اسم غماز الأكسجين في عام ١٧٧٨ [أنطوان الافوازييه]

(٣) نهب تصل درجة حرارته ٣٥٠٠ و تكفي نصهر المسادن [لهب الأكسي استيلين]

(٣٧ غاز إذا زادت نسبته في الهواء الجوي يرفع درجة حرارة الأرض [ثاني أكسيد الكربون]

٣٣ سائـــل يتعكـــر عنـــد مــرور ثاني أكسيــد الكربـــون [مـــاء الجير الرائــق]

الله عدة تمتص ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي

[هيدروكسيد الصوديوم أو البوتاسيوم]

(٣٥) غازيطلـق عليـه اسم الأزوت ومعناهـا عديـم الحيـاة [النيتروجــين]

جهاز مسئسول عسن الاتصال و التحكم و استقبسال المعلومات من و إلى الجسم

[الجهاز العصبيي]

(المسلخ المراكس المراكس المراكس المسلخ ا

(النصف بن الكروي ي كبير يتكون من جزئين يفصلهما شقوسط (النصف بن الكروي بن]

(٣) جزء أسفل النصفين الكرويين مسئول عن حفظ توازن الجسم [المخيضي الكرويين مسئول عن حفظ توازن الجسم

(T) جزء يريط المسخ بالحب ل الشوك ي [النخاع المستطيل]

٣) جزء بمثل الأعصاب التي تخرج من الجهاز العصبي [الجهاز العصبي الطريخ]





اطاهم في العلم

- (٣) استجابة تلقائية سريعة و خاطفة من الجسم عند حدوث مؤثرات خارجية
- [الفعيل المنعكس]

[الأوتــار]

[الغذاء الصحي]

- [المفاصل ٣ أماكــن تتقابــل فيــها العظــام
- [المفاصل الثابتة] شاصل لا تسمے باي حركة
- [المفاصل المحدودة الحركة] مفاصل تسمح بالحركة في اتجاه واحد
- [المفاصل الواسعة الحركة] 😙 مفاصل تسمح بالحركة في جميع الاتجاهات
 - أربطة طويلة في نهاية أطراف العضلات
 - ش غذاء غني بالكالسيوم والفوسفور و فيتامين ك

الماذا يعدث عندما ؟

- ① تكون جميع المواد التي يستخدمها الإنسان جيدة التوصيل للحرارة الحل: لا يستطيع الإنسان الإمساك بالأشياء و بالتالي صعوبة التعامل مع الأجسام
 - ٣ تعرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب العل: يغطي بطبقة من أكسيد الحديد (صدأ الحديد)
 - ٣ لا يوجد غاز الأكسجين يا الهواء الجوي
- **الحل:** لتوقفــت الحيـاة لأن الكائنات الحيــة ســوف تتوقــف عــن التنفس
 - شرينا كمية كبيرة من المشروبات الغازيسة
- الحل: المشروبات الغازية (الأغذية الفارغة) غير صحية لأن تناولها بكثرة يؤدي إلى زيادة ثاني أكسيد الكربون في الدم ونقص الأكسجين و بالتالي قد يؤدي إلى هشاشة العظام
 - تعرض الإنسان للضوضاء بصفة مستمرة
- الحل: يؤثر على الجهاز العصبي ويصاب الإنسان بتوتر وأرق وعدم القدرة على التركيز
 - 🕥 يكون مفصل الكتف من المفاصل محدودة الحركة
- الحل: كان هناك صعوبة في حركة الكتف ولا يستطيع الإنسان إلا التحرك في اتجاه معين

200





المراجعة النعاتية

♥ يكو__ن جسم الإنسان بدون مفاصل العل : صعوبة الحركة لأن المفاصل تسمح بالحركة بين العظام

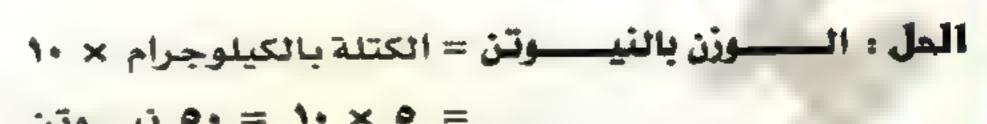
- شے یہدك فجاة على سطے ساخین الحل: يتم سحب اليد سريعاً بفعل رد الفعل المنعكس
- پوجد غاز النيتروجين في الهواء الجوي بنسبة قليلة العل: نزادت سرعــة الاشتعال بسبب وجود غاز الأكسجين وتقل المركبات البروتينية لأنبه مكبون أساسي ثبها
- الجوي تزداد نسبة غاز ثاني أكسيد الكريون باستمرارية الغلاف الجوي الحل: ترتفع درجة الحرارة على الأرض وقد يسبب هنذا حسدوث ظواهر طبيعية خطييرة مشل السيول
- المنسيد المنسيوم المشتعل في مخبار مملوء بغاز ثاني أكسيد الكربون أكسيد الكربون المل : تتكون مادة بيضاء من أكسيد الماغنسيوم ومادة سوداء على جدران الأنبوبة من الكربون
 - الإسراف في تناول المواد المنبهة

الحل: يؤدي ذلك إلى توتر وعدم قدرة على النوم لأن لها أثر سلبي على الجهاز العصبي





① عنـــد شـــراء كميــة من الخضـــراوات كانت كتلتــ فما هـووزن هـده الخضـراوت بالنيـوتن ؟





- ﴿ إذا كان جسم وزنسه ٦٠ نيسوتن فها هسسي كتلتسه بالكيلوجسرام ؟
 - الوزن بالنيوتن = الحل: كتلة الجسم بالكيلوجرام =





اطاهم في العليوم

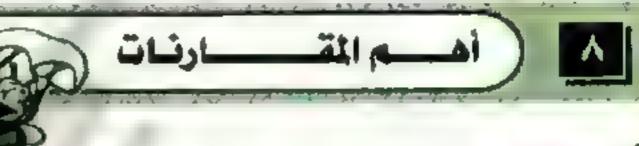
- الأرض ٦٠ كتلته على الأرض ٦٠ كجم اهسب:
 - أ كتلته على سطح القمر
 - 🕣 وزنــه على سطح القمر

الحل:

- (أ كتلة الجسم على الأرض = كتلة الجسم على القمر (الكتلة لا تتغير مع تغير المكان) كتلسة الجسم على القمر = ٦٠ كجم
 - ورن الجسم على سطح الأرض = كتلة الجسم بالكيلوجرام × ١٠
 - = ۱۰ × ۲۰ = ۱۰۰ نیـوتن

وزنـــه على سطح الأرض

- ﴿ وَزُنَ الْجُسِمِ عَلَى سَطِحَ الْقَمِرَ = اللهِ وَزِنَ الْجُسِمِ عَلَى الأَرضَ
- = الم × ۲۰۰ = ۱۰۰ نیسوتن



🕦 مقارنة بين الكتلة والوزن:

المستون	ווציו	وجسه المقارسة
ق حذب الأرض للجسم	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة	التعريــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
النيـــوتن	الكيلوج رام أو الجرام	وحدة القيساس
الميزان الزنبركي	المي زان ذو الكفت ين	أداة القياس
تؤثر دائما يا اتجاه مركز الأرض	ليس لـــها اتجــاه	اتجاه التأثير
تتغير قيمتــها بتغيير المكان	ثابتية لا تتغير بتغيير المكان	تأثير المكسان

😙 مقارنة بين المواد الموصلة والمواد ردينة التوصيل للحرارة :

المواد العارلة	المواد الموصلة	وجه المقارنة
مسواد لا تسمح بمرور الحرارة	مــواد تسمح بمــرور الحـرارة من خلالها	التعريـــف
من خلاتها	من خلالها	
الخشب، البلاستيك	النحاس ، الألومنيوم ، الحديد	الأمثلـــة





اطراجعة النعائية

" مقارئة بين الترمومتر الطبي والترمومتر المنوي:

		55
الترمومتر المنسوب	الترمومتر الطبي	وجه المارية
أنبوبة زجاجية سميكة بها أنبوبة	أنبوبة زجاجية سميكة بها أنبوبة	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
شعرية رفيعة جداً ولا يوجد اختناق	شعرية رفيعة جداً و بـها اختناق	المتركيسب
و المستــودع يوضع بــه الزئبق	قبل المستودع الذي يوضع به الزئبق	
من صفر°سیلیزیه	من ۳۰° سیلیزیه	
الى ١٠٠ ° سيليزيه	اِئی ۶۲° سیلیزیه	المتدريسيج
زئب_ق	زئبــق	- Adding Think
قياس درجة حرارة السوائل أو الماء	قياس درجة حرارة الإنسان	الاستشبيدام

عقارنة بين الأكسجين وثاني أكسيد الكربون:

ثَاثِيُّ أَكْسُيْدَ الْكَرْبُونَ الْمُ	The Table of the Same of the S	أوجه المتارثة
% • , • **	751	النسيسية
حمض الهيدروكل مع كريك مع ونات الكالسيبوم	مادة فوق أكسيد الهيدروجين ينحل إلى ماء وأكسجين في وجود ثاني أكسي في المنجنسين	طريقــــة التحفـــير
عديم اللون و الرائحة Y يشتعل و لا يساعد على الاشتعال على الاشتعال عمر ورقة عباد الشمس يحمر ورقالا عباء	عديم اللون والطعم و الرائحة لا يشتعل و لكنه يساعب على الاشتعبال على الاشتعبال متعادل التأثير على دوار الشمس شحيح الذوبان في الماء	خواص الغاز
أثقال من الهاواء ثاني أكسيد الكربون + ماغنسيوم أكسيد ماغنسيوم + كربون (مادة بيضاء) (مادة سوداء)	أثقال من الهدواء أكسجين + ماغنسيوم أكسيد ماغنسيوم (مادة بيضاء)	مع الماغنسيوم المشتعــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

₹₹1₩



اطاهم في العلوم

مقارنة بين الجهاز العصبي المركزي والعصبي الطرفي:

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	العصبي الركزي	
الأعصاب المخية (١٢ زوج) الأعصاب الشوكية (٣١ زوج)	المسخ ، الحبال الشوكي	التركيب
الأعضاب وظيفتها: توصيل المعلومات الحسية و الاستجابات الحركية بين الجهاز المركزي و الجسم كله	المغ: مركز التحكم الرئيسي في الجسم الحبل الشوكي: نقــل الرسائــل العصبيــة ومسئـول عـن الأفعال المعكسة	

ح مقارنة بين الأطراف العلوية والسفلية :

الأطراف السفلية	الاطراف العلوية	وجه المقارنة
شلاث أجسزاء الفخسد	شلاث أجسزاء العضد	
عظمتا الساق ، عظام القدم	الساعـــد ، عظـام اليد	التركيب
حمل باقي الجسم ، الجري والمشي	حمل الأشياء ، تناول الطعام والشراب	الوظيفـــة

· مقارنة بين أنواع المفاصل :

المفاصل واسعة الجركية	الماصل محدودة الحركة	
تسمح بالحركة في جميع الاتجاهات مثل الكتنف		لا تسمح بأي حركة مثل
والمعصم والفخد والرسغ	واحد مثل الركبة والكوع	عظـام الجمجمـــة

نواع العضلات : العضلات : المناه ا

العصلات اللااراديسية	العصلات الإرادي
تتحرك تلقائياً دون تحكم أو إدراك مثل	تتحرك بإرادتك مثل الأطراف والجذع
القناة الهضمية والأوعية الدموية والمثانة	و الوجنسة و جنسدار البطنسن





المراجعة النعائية





- ط معنی آن وزن جسم ۳۰ نیوتن ؟
- معنى ذلك أن مقدار قدوة جدنب الأرض لهدنا الجسم = ٣٠ نيوتن
- الاتجاه الذي يؤثر فيه وزن أي جسم هـ و اتجهاه مركز الأرض
- تسترك مسافسات بسين قضبسان السكك الحديديسة حتى تتمسدد القضبان في هذه المسافات عند ارتفاع درجة الحرارة صيفاً فلل تحدث حوادث
 - النحاس يوصل الحرارة أسرع من الألومنيوم و الحديد
 - يبدأ تدريج الترمومتر الطبي من (عج " إلى ٢٥)
 - يبدأ تدريج الترمومتر المئوي من (صفر والى ١٠٠٠)
- لا يستخدم الترمومتر المئوي في قياس درجة حرارة الإنسان رغم أن تدريجه حتى ١٠٠° لأنه لا يحتوي على اختناق فيهبط الزئبق سريعاً ولانستطيع قياس درجة الحرارة بدقة
- الأجسام العالقة في الهواء الجوي لها أضرار ولها فوائد فهي تسبب تلوث الهواء وهذا ضررو لكن تؤدي إلى تكاثف بخار الماء حولها فيتكون المطروهذه من الفوائد
- يتكــون الجهاز الهيكلي من هيكل محـوري و هيكل طرفيي
- العضلات في الجسم قد تكون إرادية مثل عضلات الوجه وهي التي يمكن التحكيم في حركتها وقد تكون عضلات لا إرادية مثل عضيلات القليب و الرئتين و لا يمكن التحكم في حركتها

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي والمحالات العالات العالدة العالدة





اطاهيم في العل





۱ اکمل ما یأتی :
🕮 🕦 تقاس الكتلة بوحدة أو بينما يقاس الوزن بوحدة
﴿ يستخدم ثقياس الكتلة بينما ثقياس الـوزن
🕮 🍞 وزن الجسم على سطح القمر يساوى وزنه على سطح الأرض
 وزن أى جسم على الأرض وزنه على سطح القمر
🕮 🌀 العوامل التي يتوقف عليها الوزنووو
الكتلية مقيدار بينها اليوزن مقيدار
☑ ♦ كلما زادت كتلة الكوكب الموجودة عليه الجسم زادت ١٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠١ الكوكب
و زاد ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱ الجسم
 المؤشر الذي يستخدم في التعبير عن مدى سخونة أو برودة أي جسم هو
 آلسواد الموصلة للحرارة
الحرارة هي صورة من صور الحرارة هي صورة من الحرارة هي الحرارة
ا أكثر المعادن توصيالاً للحرارة هوو يليسه
على المواد جيدة التوصيل للحرارة هي المواد التي
ستخدم ستخدم المقاوم للصدأ في صناعة أواني الطهير
المواد رديئة التوصيل للحرارة هي المواد التي مثل مثل
 ويستخدم في صناعية مقبض المكوريي
تستخدم الحرارة في صناعة و تحضير
ستخدم لقياس درجاة الإنسان بينه
يستخدم لقياس درجاة السوائسل
الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هو تغير السائل الموجـود بــا

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

دریج الکی التحلیک

الصف السادس الابتدائي

المراجعة النعائية
الله الترموم تر المئوم في قيراس
 الترموم_تر الطب م_ن إلى بينها
تدريــــج الترمومـــتر المئــــوى مـن إلى
🕮 🕥 مـــن أنــــــواع المترمومـــترات
(۳) العنصر المستخدم في عمل الترموميتر هو ۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱۱۱۲ی يتميز
بان حجمه الحسرارة
س يوجف اختناق في الترموم تر
الله الله الله الله الله الله الله الله
🏵 يوجد غازبنسبة ٢٦٪ و غازبنسبة ٨٨٪
وغــازبنسبة ٢٠,٠ ٪ في الهــواء الجــوى
الفاز الذي يكون تأثيره متعادل على ورقتى دوار عباد الشمس هوهو
(٣) يحمىالأرض عن طريق أمتصاص الأشعة الفوق بنفسجية
القادمية مين الخيارج
الا الأكسجين سن استخدمات غااز الأكسجين
سجاز الأكسجين من في وجود في وجود
🏵 المادة التي تساعد في سرعة التحضير دون أن تتأثر تسمى
 الأكسى استلين تصل درجة حرارته إلى و هو يستخدم
🕮 🦈 ينبعث غاز ثاني أكسيد الكريون نتيجة أحتراق المواد مثل
و كذلك من الكائنات الحية
🐨 مسن مصدادر غداز ثاني أكسيد الكريدون احتراق
9 ······ 9 ······ 9
🕮 🕥 من خصائبص غاز ثاني أكسيد الكريسون أنسه
🐨 يتكون غاز ثانى أكسيد الكربون من ذرةمع ذرتين
٣ يتعكرعند امرار غاز ثانى أكسيد الكربون فيه لمدة قصيرة
- [Y T O]

-TALP

9



اطاهم في العل

غاز بأزاحة الماء لأسفل بينها يجمع غاز	ூ يجمع
لة الهـواء لأعلـي	بازاحــ
كل النيتروجيينمن الغيلاف الجوي	سنسي 🚱 🕮
السدى يطلبق عليه اسم الأزوت أو عديه الحياة هو	۳ الغاز
ــدم النيتروجــين فــى صناعــة١٠٠٠٠٠١٠٠٠١ لــدى لا يصــدأ	🕮 🛈 يستخــ
ضير النيتروجين نستخدم النحاس الساخين ليتحيد مع	🗈 في تحد
ا محلــول هيدروكسيــد البوتاسيــوم ليتحـد مع	بينـــه
ــدة بنــــاء الجهـــان العصبــي هي ٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	🕦 وحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
اط محرور الخليدة العصبية بطبقة من	🕮 🕾 يحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
، الجهاز العصبي المركزي من و و و و	🐿 يتركب
ء المسئول عن العمليات اللارادية في الجسم هو	40 الجسز
من المن المنافق من الأعصاب ومن الحيل الشوكى زوج	🗈 يخسرج
ز العصبي الطرفي يتكون من الأعصابوو	😰 😢 الجها
زء المسئـــــول عـــن حفــــظ تــــوازن الجســـم هو ······	(4) الج
ون المسلخ مسسن سنسسس وسسس و سسسس	سحتي 😉
التى تؤثر سلباً على الجهاز العصبى هىوو	المسواد
ب الجهاز العصبى من جهازين رئيسيين هماوو	🕮 🕒 يتركب
ب الهيسكل المحسوري مسن ووو و	۳ يترڪ
ثرة تنـــاول الشـاى و القهــوة يسبب ······	
ث الفعيل المتعكييس عندميا يتعبرض الجسيمم	€ يحسد
أو أو	مثل …
نرات العمود الفقــرى هى	🐵 عدد فة
ع في القفص الصدري هي ······ع في القفص الصدري هي على ····························	(الضلوع
، الأطراف العلويسة هيوو وو و و و و و و و و و و	⊗ عظـام
طام الأطراف السفلية هيوو ولا الشفلية على الم	يبتماء





9

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

9

اطاهـ في العلـ وم	2-19-3
المصواد رديئة التوصيال للحارارة	الله مسن
[الخشب ألا الأثومنيوم ألا الحديد	
سرالستخدم في عميل الترموميتر	۱ العنم
[الزئبق أك النهب أك النحاس]	4
دريج الترمومتر الطبي من درجة ····· بينما الترمومتر المئوى من درجة صفر	۳) بیدات
[out () or () or []	
د فكرة عمل الترمومتر على ···· [تغير حجم الغازات مع تغير الحرارة أنا	
حجم السوائل مع تغير الحرارة ألا تغير كتلة السوائل مع تغير الحرارة	
سد فسي الترموم بستر الطبي المستودع به ماء] ا ختناق أن عنصر الحديد أن مستودع به ماء]	س يوج
ر احساق المصرالحديد المستودع به ماء] ل ما يأتي من خيواص الزئيسة مناعسدا السنسسين	
التوصيل للحرارة ألى الا يلتصق بالزجاج ألى ردىء التوصيل للحرارة]	
د الأكسجين في الهيواء الجوي بنسبة	
[%50 () %51 () %54]	9=
ازيدخــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>
[الأكسجين أكاثاني أكسيد الكربون أكا النيتروجين	
، درجسة حسرارة لهسب الأكسسي استلسين له	🕦 تصـر
[°0.4. (1 °4.0. (1 °40]	
غازات التالية توجد بنسبة أكبر في الهسواء الجسوى	ای اد 🕦 🕮
[الأكسجين أكالنيتروجين أكاثاني أكسيد الكربون]	
ون جــــزىء الأوزون مـــن	س يتك
[٣ نرات اکسجین آگ ٥ ذرات اکسجین آگ ۲ ذرة اکسجین	
ع الأكسجين بأزاحة لأسفل	⊕ يجم
[الهواء ألى الماء ألى المزئيق]	
، الكشف عن غازات ثاني اكسيد الكربون باستخدام	۳۳) يمكن
[ماء الجير الرائق ألا ماء الأكسجين ألا الماء المادى	
	H Y " A -

CAT MENS

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى

لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

الصف السادس الابتدائي

-

لعلب	رفي ا	اطاحف
------	-------	-------

9,

	**********	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ة الحرك	و	ــل محــــــ	اصب	📆 مسن المف	
[الركبة	4	الكتف	G	العصبم	·]		
•••		واحسد	ــى اتجـــاه و	کــة ف	سمح بالحرو	التـــى تــ	۳۷ المفاصيل	30
[:	واسعة الحركة	ركة أ	محدودة الح	d as	مفاصل ثاب]		
a	طرف عظمتين	ع اتبِصال ه	۰۰ [موضع	•••••		ب هـــو	المقصيا	
[اتصال عضلتين	موضع ا	بالعظم أك	العضل	بضبع اتصبال	مو		
			D - O -			جمجمنا	省 مفاصل ال	
[ā	بحدودة الحرك	· 6 3 =	واسعة الحر	d 36	مديمة الحر	-]		
					٠ د	ئس يتم فر	 الفعل المنعة 	
[4	الحبل الشوكي	ويين أ	لنصفين الكر	ليل أكم ا	ننخاع المستط	11]		
••••	••••••	معاًب.	ا العظام	ل فيه	التى تتقاب	ماكن	(1) تعرف الأ	
[العضيد	ct.	المقاصل	d	الأوتار]		

٣] اذكر السبب العلوي في كل مما يأتي :

- السوزن مقسدار متغسير بينها الكتلسة مقدار ثابست الأرض أكبر من وزن الجسم على سطے الأرض أكبر من وزنه على سطح القمر القامر في القامر الق عن مركز الأرض

 السوزن كالسما ابتعدنا عن مركز الأرض

 المنا عن المناب الله الأجسام دائم أنجساه الأرض على الأرض على الأرض الأرض على الأجساء الأرض
- و نلبسس الملابس الثقيل فتسساءاً المنع أواني الطهي من الألومنيوم بينما تصنع المقابض من البلاستيك أو الخشب و المنابض من البلاستيك أو الخشب
 - لا يجب تطهير الترموميتر الطبي بوضعه في مياء مغلي
 - 🕮 🕭 يفضــل استخــدام الزئبــق فـى صناعـة الترمومـترات عوج د في الترموم تر الطبي اختناق
 - الله المعلى سطح الميزان ذو الكفتين على سطح ثابت أفقياً
 - 🕮 🛈 يتمدد سطك الميسزان الزنبركي عند تعليق جسم به



المراجعة النهائية

- الأثومنيوم والنحاس والصلب المقاوم للصدأ في صناعة أواني الطهي
- 🕮 🕆 النحساس يوصسل الحسرارة أسسرع من الألومنيسوم
- الساحات الخضراء ضاربالبيئ الخضراء ضاربالبيئ الخضراء ضاربالبيئ المساحات الخضراء ضاربالبيئ المساح
- الأكسجين ثابتة في الغيلاف الجوي
- آ يستخدم ثاني اكسيد المنجنيز في تحضير الأكسجين في المعمل ساز الأكسجين هسام جسداً للكائنسات الحيسة
- الكا الماد المنجنية في تحضير غاز الأكسجين السجين بدون تغيير في الكمية و الخيواص
- بخميع الأكسجين بأزاحية الماء لأسفل
- الله الله المنظمة المنطقة الم
- 🕮 😙 غـــاز الأوزون هـام جـداً في الطبيعـة ٣ يجمع غاز ثاني اكسيد الكربون بأزاحة الهواء لأعلى
- 🐿 زيادة نسبة ثاني اكسيد الكربون على الأرض لها تأثير كبير جداً و ضار
- 🕮 😙 تعكر ماء الجير الرائسق عند مرور ثاني اكسيد الكربون فيه
- ۲ لا يجمع غاز ثانى اكسيد الكريون بازاحة الماء لأسفل الحرائي (W) يستخدم غياز ثاني اكسيد الكربون في اطفياء الحرائيق
- الخمسيرة إلى العجسين عنسد صناعسة الخبز العجسين عنسد صناعسة الخبز
- 😗 غــاز ثاني اكسيــد الكربـون هــام للطبيعــة
- شعساز النيتروجين من الغسازات الهامية في الهيواء الجيوى
- المعاد رائحة نفاذه نتيجة اضافة الماء إلى ناتج اشتعال الماغنسيوم (شيعال الماغنسيوم على الماغنسيوم ا
- وجسود البكتريا عند زراعة البقوليات هام جداً
- السيارات الطائرات و السيارات و السيارات الطائرات و السيارات الطائرات و السيارات
- ٣٠ عند تحضير النيتروجين بإمرار الهواء على النحاس الساخن





الماحم في العلب

العبال المعدم اسطوانات الأكسجين في اثناء تسلق الجبال 🕮 😙 ضرورة الأبتعاد عبن تناول الحبوب المهدئية و المنشطة 🕮 🐨 للمخيـــخ أهميــة كبـيرة في اثنــاء حركــة الجســم اصابـــة النخــاع المستطيـ ل تحــدث الوفـاة 🕮 🤭 سحب اليد بسرعة عند الشك بدبوس أو ملامسة جسم ساخين تتميز العضلات بأن لها القدرة على الأنقباض و الأنبساط 🕮 🤨 ضــرورة تنساول الغــذاء الصحى الغنى بعنصـر الكالسيـوم (٤) حمــل الأشيـاء الثقيلـة يـؤذي الجهاز الحركـي 🕮 🏵 يحيط القفصص الصدرى بالقلب و الرئتين 🕮 🥸 لا نستطيع التحكم في عضلات القناة الهضمية و الأوعية الدموية الهيكل الطرفين هيام لحياة الأنسان 🕮 🤁 توجد الغضارية بين فقرات العمود الفقراري (٤٧) العمــود الفقــــري هــام جـــدا فـــي أداء الحركــــ

🕮 🚯 وجــــود المــــخ داخــــــل الجمجمــــة

غ اذكر أهمية :

(الميـــزان الزنبركي - الجاذبيـة الأرضيـة - درجــة الحــرارة - الترمومــترات الزئب ق - الميزان ذي الكفت ين - الأختناق في الترمومتر الطبي المقابض البلاستيك - أوانسى الطهسى - الهسواء الجسوى - غساز الأوزون غاز ثاني اكسيد الكريون في الطبيعة - غاز الاكسجين في الطبيعة غاز النيتروجين في الطبيعة - المسخ - الحبال الشوكي - النصفين الكرويين المخييخ - النخاع المستطيل - الجمجمة - القفص الصدري - العمود الفقاري الغضاريــف - ثانــى أكسيــد المنجنيــز - الأوتـــار - المفاصــل عنصر البوتاسيوم و الكالسيوم - التفرعات الشجيرية في الخلية العصبية)





اطاهم في العلموم

(١) ﷺ اذكر مُعانَص كلاً من:

غاز الأكسجين

شاز ثانی اکسید الکریون

٣ غاز النيتروجين

المالات الأتية : ماذا تتوقع أن يحدث في كل من المالات الأتية :

- (٢) نقص كمية مــن ثانـي اكسيد الكربـون فـي الطبيعــة
- نقص كمية من الأكسجين في الطبيعة
- عندما تصطـدم كتلــة بجســم صلــب
- نقص كمية النيتروجين في الطبيعة
- الأســـراف فـــ تنـــاول المـــواد المنبهـــة
- القف _____ زم_ن الأماك ____ ن المرتفع ____
- التعـــرض المستمــر للضوض...اع
- عندما يصبح مفصل الركبة من المفاصل واسعـة الحركة
- 🕦 عسدم وجسود مفاصل في الهيسكل العظمي
- (١٧) وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار مملوء بغاز ثانى اكسيك الكريسون
- ٣ زادت نسبة غاز ثاني اكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوي
- الأ تنــــــاول المخـــــدرات

١١) الأسئلة المقالية :

- ٣ كيف يمكن المحافظة على سلامة الجهاز الحركس لجسم الأنسان
- اذكر اربعة من وسائيل المحافظية على الجهاز الحركين

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com

الصف السادس الابتدائي الاجتدائي

- النصفان الكرويان
- یحافظ علی توازن جسم الانسان
- فبى أثنساء تأديسة الحركسة
- وحدة بناء الجهاز العصبى

9,





الماهيم في العل

- آ تعميل علي منيع الأحتكاك
- هي الأماكن التي تتقابل العظام فيها
- اربطة طويلة تربط العضلات بالعظام
- عتركب مسن ٣٣ فقسرة
- @ يتركب من ١٢ زوجاً من النضلوع
- تتيح الحركة في اتجاه واحد فقط
- تتبح الحركة في جميع الاتجاهات
- الأنف تحتوى على تجاويف للعينين و الأنف والأذنسين والفسم وتحمسي المسخ

- 1 العمود الفقري
- القفيص اليصدرى
- الأوتــــار
- الغـــــناريف
- 🕚 المفاصل محدودة الحركة
- ﴿ المفاصل واسعـة الحركة

: يتأبُّ لمد عما بأتى

- (١) اهسب وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلتسه ١٠ كجم
- ۲) احسب وزن جسم على سطح الأرض عندما تكون كتلته ٦ كجم واهسب وزئسه علئ سطسح القمسر
- - (٤) اذكر طريقتين من طرق المحافظية على :
 - (س) الجهاز الحركى (1) الجهاز العصبي

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي والم

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

اهتدانات المدافظات عليهم لا ب

اطاهرق العلموم

🌱 يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز 🕶

[الأكسجين أن الهيدروجين أن النيتروجين أن ثاني أكسيد الكربون]

عن الأفعال المتعكسة

[ضربات القلب ألا الأكل عند الجوع

حركة الرموش عند اقتراب جسم خارجى ألا جميع ما سبق

(س) علل ۱ باتی :

① وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي أعلى مستودع الزئبق

ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفوسفور

٣) ضرورة وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية

فيحيط القفص الصدرى بالقلب والرئتين

آ) اكتب المصطلح العلمى ثلعبارات الأتية:

جهاز مسئول عن التنسيق بين أجهزة الجسم

٣ غاز عديم اللون مكون أساسى لجميع المركبات البروتينية

٣ أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة

ترمومش تدریجه یبدأ من ۳۵ حتی ۲۶ درجة مئویة

(س) اذكر وظيفة واحدة لكل من ،

٣ الميزان الزنبركي

الأوتار

ا) ماذا يحدث في الحالات الأتية ؟

وضع شريط من الماغنسيوم في مخبار يحتوى على غاز النيتروجين

🏵 شرب كميات كبيرة من المشروبات الغازية

عانت جميع المواد التي يستخدمها الإنسان جيدة التوصيل للحرارة

المحرارة على المواد التي المحرارة ال

تكثيف غاز النيتروجين

(س) قارن بين الكتلة والوزن من حيث ،

(٣) أداة القياس

• وحدة القياس

1 المخيخ



الملوم

الماهرفي العليوم (١) ضع علامة (٧) أو علامة (x) أمام كل عبارة من العبارات الآتية : الكحول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي

 يعتبر مفصل الكتف من المفاصل واسعة الحركة ٣ تصنع أواني الطهي من البلاستيك

(٤) تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن

(س) انظر إلى الشكل المقابل واجب عن الأسئلة : ها تدل عليه الأرقام :

> 🎔 غاز ۱ ﴿ الْمُحُو استخدام واحد للفاز الناتج

امتحان محافظة الدقهليكة ٢٠١٧

ا ا کول ما یاتی ا

- ① الأجهزة التي تستخدم في قياس درجات الحرارة هي
 - ٣ يتركب الجهاز العصبي المركزي من ٠٠٠٠٠٠٠ و
- عنم تحضير الأكسجين في المعمل من محلول في وجود ثاني أكسيد المنجنيز
- الأرض ه كجم فإن كتلة نفس الجسم على سطح الأرض على سطح
- یجب عدم القفز من الأماكن المرتفعة وذلك لتجنب حدوث في جهاز الحركة في الإنسان
 - () أذكر وظيفة أو فائدة واحدة لكل من :
 - الثلج الجاف 1 الترمومتر المئوى
 - النحاس المسخن في تجرية تحضير غاز النيتروجين

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمى ولا يسمح بنشره فى أى مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com

الصف السادس الابتدائي حيكي السادس الابتدائي

اطاعفرفي العليوم

آ (أ) اكتب المصطلح العلمى للعبارات الأتية:

- ① مقدار ما يحتويه الجسم من مادة
- أنواع من العضلات تعمل تلقائياً ولا تستطيع أن تتحكم فيها
 - ٣ غاز يستعمل في صناعة المياه الغازية
 - ﴿ جزء المخ المسئول عن تنظيم العمليات اللاإرادية بالجسم
- غازينتج بوفرة من النباتات الخضراء خلال عملية البناء الضوئي
 - (س) علل ۱ یاتی :
 - پستخدم الالومنيوم في صناعة أواني الطهي
 - ٣ توجد غضاريف بين فقرات العمود الفقرى
 - ٣ يتم حديثاً ملء الإطارات للطائرات والسيارات بغاز النيتروجين

٣) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أمن المواد التي توصل الحرارة بطريقة جيدة -
- [البلاستيك أن الهواء أن الخشب أن الزئبق
 - جزء من الجهاز العصبى مسئول عن الأفعال المنعكسة هو
- [المخ أَهُ المخيخ أَهُ النخاع المستطيل أَهُ الحبل الشوكي]
 - ٣ من خصائص غاز الأكسجين انه ١٠٠٠٠٠٠٠٠ المذوبان في الماء
- [قليل أكسريع أك عديم أك جميع ما سبق]
- إذا كان وزن جسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر يكون
- [النيوتن أك ٦٠ نيوتن أك النيوتن أك النيوتن]
 - غاز ثانى أكسيد الكربون يعكر ماء الجير الرائق وتتكون مادة •
- [أكسيد كالسيوم أ) كربونات كالسيوم أ) هيدروكسيد كالسيوم أ) الكربون]
 - (س) ماذا يحدث في الحالات الآتية ،
 - تفاعل الأكسجين مع النيتروجين عند حدوث البرق
 - عدم وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي
 - ٣ ثو كانت جميع عظام الإنسان ملتحمة مع بعضها

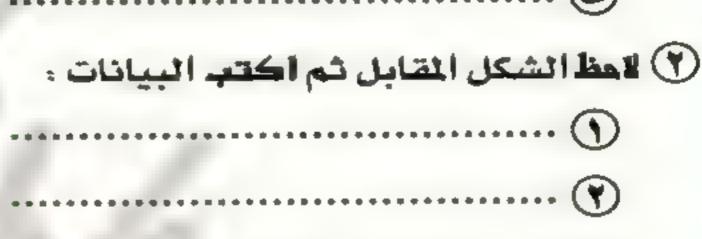
عاز الأوزون هام جداً في الطبيعة



اطاهمرق العلوم

- المصدر الرئيسي لتحضير غاز النيتروجين في المعمل
 - شواد لا تسمح بمرور الحرارة خلالها
 - ش ما يربط العضلات بالعظام
 - ٤ غازيعكر ماء الجير الرائق
 - وحدة بناء الجهاز العصبي

ترمومترات	, صناعة ال	الزئبق في	يستخدم	فسر :	(A)	(ب
	•••••			******	1	





الم المي وظيفة كل من :

- ا فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير الأكسجين في المعمل
 - الميزان الزنبركي
 - ٣ الترمومتر المئوى
 - (س) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ،
 - أمثلة المفاصل واسعة الحركة مفصل
- [الركبة أ) الفخد أ) الكوع آ) الجمجمة
 - ۳ الدرجة السيليزية هي وحدة قياس الوزن أن درجة الحرارة أنا الحجوم
 - 🎔 أفضل المعادن في توصيل الحرارة هي
- الأثومتيوم ألم النحاس ألم الحديد



العث السادس الابتدائي حيرتي التهاييج

اعتدانات المدافقات عليسوم ٢ ب

اطاهرق العلوم

- (س) قطعة من الصخر وضعت في إحدى كفتى ميزان وكان مجموع كتل الأثقال التي وضعت في الكفة الأخرى لكي يتزن الكفتين يساوى ٣٠٠ جرام أهب عما يأتى:
 - ا ما هي كتلة قطعة الصخر ؟
 - ۲ ما وزن قطعة الصخر ؟
 - ٣ ما اثر تغيير المكان على كل من كتلة ووزن قطعة الصخر ؟
 - (١) شع علامة (٧) أو علامة (x) أمام كل عبارة من العبارات الأتية .
- ① يستخدم الترمومتر المئوى لقياس درجة حرارة الإنسان
- المخيخ هو المسئول عن المحافظة على توازن الجسم أثناء تأدية الحركة (
- تصنع أوانى الطهى والغلايات من البلاستيك
- الزئبق في الترمومترات لأنه مادة منتظمة التمدد
- الكتلة هي مقدار جذب الأرض للجسم
- الطرفان السفليان يتصلان بعظام الكتف
 - (ب) ماذا يحدث عند ؟
 - وضع شريط ماغنسيوم مشتعل في مخبار به غاز ثاني أكسيد الكربون
 - شمال مسة يدك لجسم ساخن فجأة
 - ٣ (١) اكتب المصطلح العلمى للعبارات الأتية:
 - نوع من العضلات تعمل تلقائياً ولا تستطيع التحكم فيها
 - ٣ مواد لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها
 - ٣ لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن
 - عركز التحكم الرئيسى في جسم الإنسان
 - (ت) ما دور كل من ؟
 - الخميرة في صناعة الخبر
 - ٣ طبقة الأوزون في الغلاف الجوي

الصف السادس الابتدائي حياتي التعليجي

- () أذكر وظيفة أو أهمية واحدة :
- 🕦 القفص الصدري 🕥

😙 نهب الاكسى استيلين

٢) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

① أيهما أسرع توصيلاً للحرارة ·······

[الحديد أم النحاس أم الألومنيوم أم الخشب]

\Upsilon أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة

[الكتف أنا المعصم أنا الكوع أنا الفخذ]

اذا كان وزن الجسم على سطح الأرض ٢ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر

[١ ڪجم أ ١ انيوتن أ ١ كجم أ ٢ ١ انيوتن

أي الغازات التالية توجد بنسبة أكبر في الهواء الجوى ··

[الأكسجين أنا النيتروجين أنا الأوزون أنا ثاني أكسيد الكربون]

أي مما يلى مسئول عن المحافظة على توازن الجسم

[النخاع المستطيل أ) النصفان الكرويان أ) الحبل الشوكي أ)

(س) ماذا يحدث في الحالات الأتية :

العرض مشمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب

٣ الإسراف في تناول المواد المنبهة

٣) عوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

<u>الوزن مقدار ثابت لا يتغير بتغير المكان</u>

¬ محور الخلية العصبية مغلف بطبقة جيلاتينية

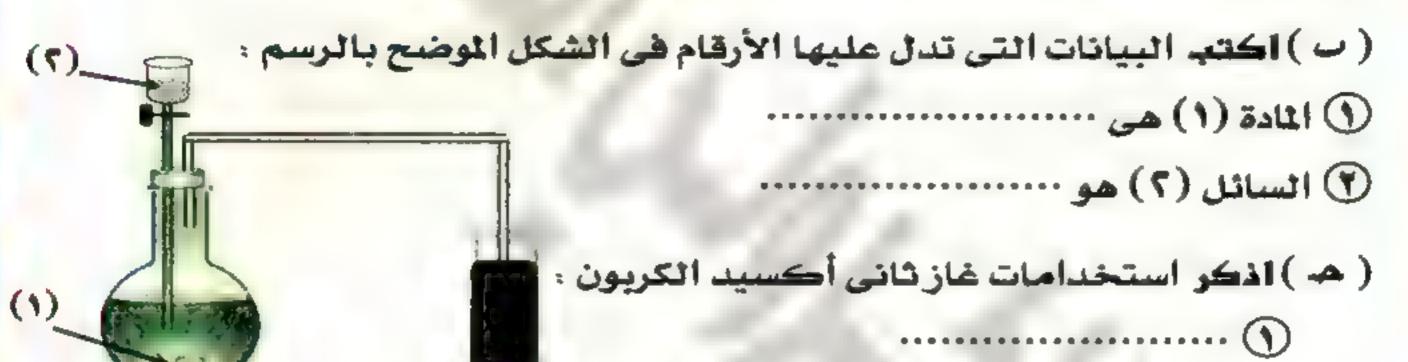
٣ السائل المستخدم في الترمومتر هو <u>الكحول</u>

 يحضر غاز الأكسجين من تفكك محلول فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد الكربون

یخرج من المخ ۱۰ أزواج تعرف بالأعصاب المخية

الماهمرفي العلوم

- (س) علل الما ياتى :
- ① يجمع النيتروجين بإزاحة الماء الأسفل أثناء تحضيره في المعمل
 - (٣) وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية للترمومتر الطبي
 - ا) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - قوة جذب الأرض للجسم
 - ﴿ غازيتكون من ثلاث ذرات أكسجين
 - المواد التي لا تسمح بسريان الحرارة خلالها
- ٤ غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال
 - عضو مسئول عن الأفعال المنعكسة للجسم



امتحان محافظة بنسى سويسف ٢٠١٧

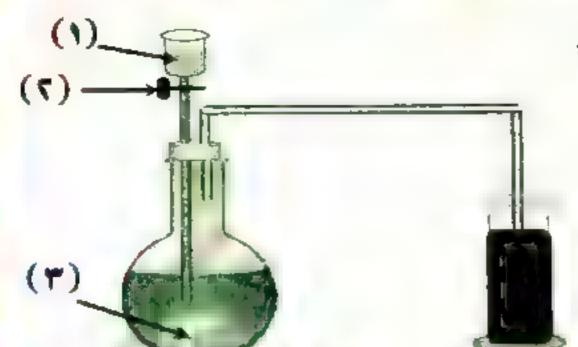
- 1) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - مؤشر للتعبير عن مدى سخونة أو برودة الجسم
 - العازيتكون من ثلاث ذرات أكسجين
 - شعكسة الأفعال المنعكسة
 - (ت) ما أهمية كل من :
 - الأوتار

الجهاز العصبى
 الجهاز العصبى
 المجهاز العصبى
 المحهاز العصبي

401

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى وفي على موقع أخرى التعليمية المرايد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocły.com

اطاهرق العليوم



(١) أنظر الشكل الذي أمامك ثم أجب عن الآتى :

الجهازفى تحضير غاز

(٣ ، ٢ ، ١) احكتب ما تدل عليه الأرقام (٢ ، ٢ ، ٢)

٣ اذكر استخدامين للغاز الناتج

(ب) قارن بين : المفاصل محدودة الحركة والمفاصل واسعة الحركة ؟

	لاتية :) (1) فقع علامه (٧) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات ا
()	🛈 يتركب العمود الفقارى من ٢٣ فقرة عظمية
(1	Silver II directification and the animal II and the of the

٣ ينتج غاز النيتروجين من احتراق الشمعة

 نسبة الأكسجين ثابتة في الهواء الجوى بالرغم من استهلاكه في عمليات التنفس والاحتراق

(س) علل ۱ باتی :

① يوجد اختناق في الترمومتر الطبي

من الخطأ الإسراف في تناول القهوة

ستخدم غاز النيتروجين في ملء الإطارات للطائرات والسيارات

الزئبق سأثلا بين درجتى حرارة

۳ من ابرز مظاهر الحياة في الإنسان

شركب المخ من و والنخاع المستطيل

ادة كربونات الكالسيوم لا تذوب في

(س) إذا كانت كتلة جسم على سطح الأرض = ٦٠ كجم أهسب:

وزن الجسم على سطح الأرض
 (۲) وزن الجسم على سطح القمر

اطاهم في العلوم

- (٢) عند وضع شريط ماغنسيوم في مخبار يحتوي على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار عنصر ٠٠٠٠٠٠٠
- [الكريون أنا النيتروجين أنا الماغنسيوم أنا الأكسجين]
 - ٣) حدد أيهم أسرع توصيلا للحرارة ٠٠٠٠٠٠٠٠
- [الالومنيوم أما النحاس أما الحديد أما الزجاج]
- [جيد التوصيل للحرارة أنا مادة منتظمة التمدد أنا يعطى مدى محدود لقياس درجة الحرارة أكالا يلتصق بجدار الأنبوبة الشعرية
 - کل مما یلی من مکونات المخ ما عدا
- [النصفين الكرويين ألا المخيخ ألا النخاع المستطيل أ) الحيل الشوكي
 - (س) أذكر السبب العلمي لكل مما يلي :
 - (١) غاز الأوزون هام جدا هي الطبيعة
 - (٢) إصابة النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة

٣ (١) أذكر المصطلح العلمى الدال على كل مما يأتى :

- ا مواد تسمح بمرور الحرارة خلالها
 - ٣ قوة جذب الأرض للأجسام
 - اربطة تربط العضلات بالعظام
- غاز يستخدم في صناعة النشادر
- استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجى
 - (س) ماذا يحدث إذا ،
 - العرض مسمار مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب
 - تعرض الإنسان المستمر للضوضاء

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي والمحالة العلامة عليها العلامة دي المحالة العلامة عليها العلامة على العلام

ك (١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

 الكوكب الذي يكون عليه وزن الجسم يساوى ٦ أمثال وزنه على القمر هو [الأرض أَهُ المريخ أَهُ المشترى

المتدانات المدافظات عليوم ٦ ب
من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة
[الزجاج أك الحديد أك الخشب]
يتكون جسم الخلية العصبية من
[نواة ألا سيتوبلازم وغشاء بلازمى ألا جميع ما سبق
 غاز يمكن تحضيره باستخدام مسحوق كربونات الكالسيوم وحمض
الهيدروكلوريك المخفف
[الأكسجين أما الهيدروجين أما ثاني أكسيد الكريون]
 وزن جسم كتلته ١٠ كيلو جرام على سطح الأرض يساوى تقريباً
[۱۰ نیوتن ۱۰۰ نیوتن آک ۱۰۰۰ نیوتن]
 پشكل غاز الأكسجين نسبة ٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
[ZA4 & ZYA & Z51]
(ب) أذكر أهمية واحدة لكل من ،
المفاصل ﴿ طبقة الأوزون

٣) (١) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الأتية:

- الغازية عن الماء الماء الغازية
 - ٣ أربطة تربط العضالات بالعظام
 - ٣ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة
- أداة تستخدم في قياس درجة حرارة المواد السائلة

(س) عل من العمود (١) ما يناسبه من العمود (س) :

	(1)
()	(1)
① من المواد رديئة التوصيل للحرارة	(1) النحاس
وصل الحرارة أسرع من الالومنيوم وصل الحرارة أسرع من الالومنيوم الحرارة أسرع من الالومنيوم الحرارة أسرع من الالومنيوم الحرارة الحرارة أسرع من الالومنيوم الحرارة الحرارة أسرع الحرارة ال	البلاستيك
٣ سائل يستخدم لتطهير الترمومترات قبل الاستخدام	الزئبق
 سائل بستخدم في صناعة الترمومترات 	3 الكحول



9

الماهرفي العلوم

(أ) المظالشكل التالي للحيل الشوكي واكتب البيانات على الرسم :



(س) علل الا يأتى :

- ① تصنع أواني الطهي من الالومنيوم
- پستخدم النيتروجين في ملء إطارات الطائرات والسيارات
 - (هـ) ماذا يحدث في الحالات الآتية :
 - ① تعرض مسمار من الحديد مبلل بالماء عدة أيام لجو رطب
- عدم وجود اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي

امتحان محافظة سوهسساج 2017

- ١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ،
- ① أي مما يلي من المفاصل محدودة الحركة مفصل
- [الكوع أن الفخذ أن الرسغ أن الكتف
- ۳ كتلة جسم على سطح القمر ٥٠ كجم فتكون كتلته على سطح الأرض
- [٥٠٠ كجم أن ١٠٠ كجم أن ٢٠٠ كجم أن ٥٠٠ كجم]
 - ٣ عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوى على غاز ثاني
 - أكسيد الكربون يتكون على جدار المخبار عنصر
 - [الأكسجين ألا النيتروجين ألا الكربون ألا الماغنسيوم
 - کل مما یلی مادة موصلة ثلحرارة ما عدا
- [الحديد أكم النحاس أكم الالومنيوم أكم البلاستيك]
 - پدخل غاز النيتروجين في صناعة
- [مطفأة الحريق ألا المياه الغازية ألا الأسمدة ألا الثلج الجاف]

415

coldination in

اطاهم في العليوم

- (س) ماذا يحدث في الحالات الآتية :
- () تعرض مسمار مبلل بالماء فترة طويلة لجو رطب
- الإسراف في تناول المواد المنبهة كالقهوة والشاي
- ٣ لا يوجد اختناق فوق مستودع الزئبق في الترمومتر الطبي

آ اكتب المصطلح العلمى للعبارات الآتية؛

- 🕥 مركب كيميائي ينحل في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى ماء واكسجين
 - أداة تستخدم ثقياس وزن الأجسام
 - ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي
 - ٤ المواد التي تسمح بانتقال الحرارة خلالها
 - غاز يستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال

(س) (أنظر للشكل الذي أمامك ثم أجد عن الآتي : السائل (١) هو

المسادة (٢) هي

غاز ثاني أكسيد الكريون

٣ كيف يجمع الفاز ؟ ولاذا ؟

 ا أكمل ما ياتى : یجب تناول الغذاء الصحی الغنی بعنصری الکالسیوم والفسفور لتجنب

عاز سمى بالازوت ومعناها عديم الحياة لأنه لا يساعد على الاشتعال هو

٣ عدد الأعصاب الشوكية ٠٠٠٠٠٠٠ بينما عدد الأعصاب المخية ٠٠٠٠٠٠٠

ایستخدم الترمومتر الطبی فی ۰۰۰۰۰۰۰ بینما یستخدم الترمومتر المئوی فی

(س) جسم كتلته على سطح الأرض = ١٢ كجم أحسب:

وزنه على سطح الأرض

وزنه على سطح القمر

لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

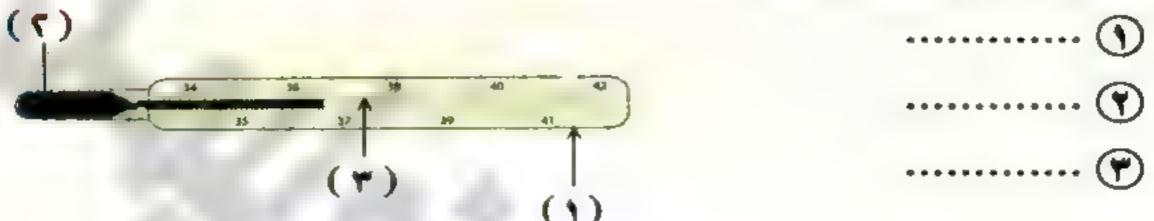
لـــوم ۲ ب	اعتدانات المدافظات عا		لعلــوم	الماحضرفي ا
مع	منوع من الحديد في الهواء	ة من سلك التنظيف الم	عندما تحترق كتلة	• •
د تتغير]	نزداد أله تنقص أله الا	ية [:	لأكسجين فإن الكت	• \$
لزئبق]	يد أك النحاس أكا ا	لون [الحد	معدن سائل فضى ال	• •
		كية ثلإنسان	عدد الأعصاب الشوء	. (1)
وجاً]	أى ٢٦ زوجاً أن ٣٣ زو	[۱۲ زوجاً		
	و يكتفى باثنين	ن على الجهاز العصبي) أذكر أضرار الإدما	(ب
) علل ۱ یاتی :	~)
	بالدهانات	ارى الحديدية عن الهواء	بتم عزل أعمدة الكبا	• ①
	ء الحراثق	كسيد الكريون في إطفا	بستخدم غاز ثانی أد	. (T)
	بارة من العبارات الآتية ،	علامة (x) أمام كل ع	شم علامة (✓) أو	(1)
()		كتلة الجسم مقدار	
(تستخدم اسطوانات من غاز الأكسجين أثناء تسلق الجبار 			
(الكريون بإزاحة الماء الأسفل ()			_
(عتبر الحديد والنحاس مواد موصلة للحرارة 			
()	حسى إلى الحيل الشوكي	ببية خلال ليف عصبي .	نتقل النبضات العص	⊙ ت
) ماذا يحدث عند :	
اء حد	ل هيدروكسيد كالسيوم (م	ئكريون (_CO_)في مجلم		
ريت د		ن قضبان السكة الحديد		
ن	د الماغنسيوم في النيتروجير			
			اون بين ڪل من ،	
	العضلات الكإرادية	المضلات الإرادية	أوجه المقارنية	
	*******		الوظيفة	

مثال

امتدانات المدافظات عد

اطاهرفي العليوم

- (·) جسم وزنه على سطح الأرض ٣٠٠ نيوتن أهسب:
- شابته على سطح الأرض شعلى سطح القمر
 - (هـ) أنظر إلى رسم الترمومتر الطبي الذي أمامك ثم أجب:
 - أ اكتب ما تشير إليه الأرقام :



🕑 أكمل:

- 🕦 يستخدم في
- ٣ بداية التدريج ونهاية التدريج

امتحان محافظة جنوب سيناء ٢٠١٧ =(17)==

- الترمومتر الطبى بدرجة حرارة البيان بدرجة حرارة درجة حرارة
 - \Upsilon يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز
 - ٣ يشكل النيتروجين ووسود الغلاف الجوي
 - ﴿ مَن المواد رديئة التوصيل للحرارة
 - (س) علل ١١ ياتي :
 - القفص الصدرى بالقلب والرئتين
 - ٣ يجمع غاز الأكسجين بإزاحة الماء لأسفل

(ح) قارن بين كل من :

الوزن	الكتلة	أوجه المقارنة
******		أداة القياس
******	*******	وحدة القياس

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت

العث السادس الابتدائي حياتي التعاليجي

عندما تضع بدیك فجأة على جسم ساخن

٣ زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون باستمرار في الغلاف الجوي



تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي مذكرة عليها العلامة دي سيات التعلامة عليها العلامة دي التعلامة التعلامة عليها العلامة دي مناطقات التعلقات ال



الماهمرق العلوم

- أذكر المصطلح العلمى الدال على كل مما يأتى :
 - ① أماكن تقابل العظام وتسمح بالحركة
- غازينتج من النباتات الخضراء خلال عملية البناء الضوئى
 - اداة تستخدم في قياس درجة حرارة الإنسان
 - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة

الله (۱) هاذا يحدث عند ،

- ادخال شريط ماغنسيوم مشتعل داخل مخبار مملوء بغاز النيتروجين
 - ﴿ إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون على ماء الجير الرائق
 - (س) علل الما ياتي :
- تصنع أوانى الطهى من الالومنيوم بينما تصنع المقابض من البلاستيك أو الخشب
 - ٣ غاز الأوزون هام جداً في الطبيعة
 - الستطيل تؤدى إلى الوفاة الستطيل تؤدى إلى الوفاة

(أ) من الشكل الذي أمامك أكمل ما يأتي : 🛈 غاز 😶 🕑 مسحوق 👄 حمض ٠

- (س) إذا كانت كتلة جسم تساوى ٣٠ كجم على سطح الأرض أحسب:
- ① وزنه على سطح الأرض وزنه على سطح القمر
- (←) ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام كل عبارة من العبارات الأتية :
- تنتقل الحرارة من الجسم البارد إلى الجسم الساخن
- پستخدم النيتروجين السائل في علاج الأورام الجلدية
 - الزئبق جيد التوصيل للحرارة

 ۲) محلول هيدروكسيد الصوديوم أو البوتاسيوم عند تحضير غاز النتيروجين من الهواء الجوي

٣ طبقة الأوزون



[النحاس آ) الحديد آ) قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة على تفاحة كتلتها ٢٠٠ جرام =

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي مركوا www.facebook.com/groups/zakrolypr6



الجماز العصبى الطرفي الجماز المصبي المركزي وجه المقارنة التركيب

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي مذكرة عليها العلامة دي www.facebook.com/groups/zakrolypr6



٢) أكمل ما يأتى:

- أ يُحول غاز ثاني أكسيد الكريون إلى سائل ب
- ٣ يستخدم الميزان ذو الكفتين لقياس بينما يستخدم الميزان تقياس الوزن
- ٣ درجة الحرارة هي عبارة عن مؤشر يساعدنا في التعبير عن أوأي جسم
 - (س) ماذا يحدث عند ... ؟
 - (عدم وجود مفاصل في الهيكل العظمي
 - ضانت جميع المواد التي يستخدمها الإنسان جيدة التوصيل للحرارة

🍸 (۱) هوب ما تحته خط ،

- أهم وظائف الجهاز المضلى التحكم في الحركات الارادية
 - تمتد التفرعات الشجرية من محور الخلية العصبية
- شتخدم الأغطية الثقيلة في الشتاء للمحافظة على يرودة الجو
- الفكرة الأساسية لعمل الترمومتر هي تغير كتلة السائل الموجود به مع تغير درجة الحرارة
- عند مرورهؤاء الزفير بماء الجير الرائق فانه يتعكر مكوناً مادة تسمى أكسيد الكالسيوم
 - على سطح القمر ثلث كتلته على سطح الأرض

 المر ثلث كتلته على سطح الأرض

 المر ثلث الجسم على سطح الأرض

 المر ثلث المراب ا
 - (س) اذكر السبب العلمي لكل مما ياتي :
 - يعطى الزئبق مدى واسع لقياس درجة الحرارة
 - شحب اليد بسرعة عند ملامستها أشواك النبات

(١) اكتب المصطلح العلمى للعبارات الأتية؛

 العملية التي من خلالها تمتص النباتات الخضراء غاز ثاني أكسيد الكربون في وجود الضوء وتكون المادة الغذائية للكائنات الحية



اعتدانات المحافظات ملوم لا ب

مجلول فوق أكسيد الهيدروجين

اطاهرفي العلوم

- (٣) من ضمن مكونات الهيكل المحوري ويسمح للجسم بالانحناء في الاتجاهات المختلفة
 - ٣ مواد لا تسمح بانتقال الحرارة خلالها
 - نوع من النباتات تنتج بروتين من نيتروجين الهواء بمساعدة نوع معين من البكتريا تعيش في جدورها
 - عضو في المخ مسئول عن حفظ توازن الجسم أثناء تأدية الحركة
 - آداة حديثة تستخدم لقياس درجة حرارة جسم الأطفال خاصة
 - (س) الجهاز الموضح بالرسم يمثل جهاز تحضير غاز الأكسجين في المعمل أهد عن الآتي :

کیف یجمع غاز الأکسجین ؟

غاز الأكسجين

الله ما دور ثانى أكسيد المنجنيز في تحضير غاز الأكسجين ؟

ثانى أكسيد المنجنيز

امتحان محافظة القليوبيـــة ٢٠١٦

- 1) أكول ما ياتى :
- اتحاد الأكسجين مع العناصر سريعاً وينتج ضوء وحرارة يسمى بينما إذا تم ببطء في وجود الرطوبة يسمى
 - ﴿ ينتج النبات الأكسجين في عملية ‹‹‹‹›› وينتج غاز ثاني أكسيد الكربون
- بينما يبدأ الترمومتر المئوى بيدأ تدريج الترمومتر الطبي من درجة حرارة من درجة حرارة ٠٠٠٠٠٠٠
- فقرة بينما عدد ضلوع القفص الصدري عدد فقرات العمود الفقرى زوجاً من الضلوع

اطاهرفي العلوم

- (س) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - المواد التي تسمح بسريان الحرارة خلالها
- (٣) لهب يستخدم في قطع ولحام المعادن مع غاز الاستيلين حيث يصل ٥٠٠ ° م
 - ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي
- غاز عند زیادة نسبته فی الغلاف الجوی یحدث اضرار بمناخ الأرض وترفع من
 درجة حرارتها

ن (ا) علل ۱۱ یاتی :

- 🕥 يتعكر ماء الجير الرائق عند إمرار غاز ثاني أكسيد الكريون فيه لمدة قصيرة
 - النخاع المستطيل تؤدى إلى الوفاة الموفاة
 - ٣ تضاف الخميرة إلى العجين في صناعة الخبز
 - تصنع مقابض أوانى الطهى من الخشب أو البلاستيك بينما تصنع الأوانى
 ذاتها من الألومنيوم
- (س) جسم وزنه على سطح القمر ١٠٠ نيوتن اهسب وزنه على سطح الأرض وكتلته على سطح الأرض وكتلته على سطح الأرض وكتلته على سطح الأرض وسطح القمر

(ا) أغتر من العمود (ا) ما يناسب العمود (س)

()	(1)
1) معدن سائل يستخدم في صناعة الترمومترات	۱) النحاس
ب يستخدم في صناعة الاسمدة	۲) البلاستيك
 من المواد رديئة التوصيل للحرارة 	٣) الكحول
 ٤) سائل يستخدم لتطهير الترمومترات قبل الاستخدام 	٤) الزئبق
ه) موصل للحرارة أسرع من الألومنيوم	

777



اطاهرق العلوم

- (۳) يستخدم غاز النيتروجين في ملئ إطارات السيارات
 - ٣ لا يجمع غاز ثاني أكسيد ا لكربون بإزاحة الماء
- (٢) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - غاز یستخدم فی صناعة الفولاذ الذی لا یصدآ
 - آجهزة معينة تستخدم ثقياس درجة الحرارة
- ٣ استجابة تلقائية سريعة عند تعرض الجسم لمؤثر خارجي
- ثنتقل من الجسم الأعلى في درجة الحرارة إلى الجسم الأقل في درجة الحرارة
 - المعادن على المعادن المعادن
 - (ب) جسم وزنه ۳۰ نیوتن علی سطح الأرض احسب:
 - شابته على سطح الأرض المرض
 - شعلى سطح القمر

وزنه على سطح القمر

- ٣ (١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
 - الانتفاع مراكز التفكير والتذكر في
- [النخاع المستطيل ألا المخيخ ألا النصفيين الكرويين ألا الحبل الشوكي]
 - الغاز الذي يعكر ماء الجير الرائق هو غاز ••
- الأكسجين أنا النيتروجين أنا ثاني أكسيد الكربون أنا الأوزون]
 - ٣ من أدوات قياس الوزن الميزان
- الحساس أَهُ الزنبركي أَهُ الرقمي أَهُ ذوالكفتين]
 - أفضل المعادن في توصيل الحرارة هو ...
- [الأثومنيوم ألا النحاس ألا الحديد ألا الزئبق
 - پنحل فوق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى •
- [أكسجين وماء أنا أكسجين وهيسروجين أنا هيسروجين وماء أنا هيسروجين ومنجنيز]

اطاهرفي العلوم

- (س) ماذا يحدث في الحالات الآتية ...؟
- ① عدم وجود اختناق في الترمومتر الطبي
 - ٣ الإسراف في تناول المواد المنبهة
- ٣ استخدام الملابس الصوفية الثقيلة في فصل الشتاء
 - ا) سوب ما تحته خط في العبارات الآتية :
 - ① تربط <u>الغضاريف</u> العضلات بالعظام
- ① الكحول هو السائل المستخدم في الترمومتر الطبي
 - ٣ يتكون جزئ غاز الأوزون من أربيع ذرات أكسجين
- في الترمومتر المئوى كل درجة مقسمة إلى خمسة أجزاء
- عند إدخال شريط من الماغنسيوم المشتعل داخل مخبار مملوء بالأكسجين
 تتكون مادة سوداء اللون على جدران المخبار
 - (ب) انظر إلى الشكل الذي أمامك واكتب ما تدل عليه الأرقام

 - 🎔 عظمتا
 - ۳) عظام

امتحان محافظة الشرقيسة ٢٠١٦

· (١) أكمل ما يأتى :

- ① تنتُقل الحرارة من ألجسم ······ في درجة الحرارة إلى الجسم ····· في درجة الحرارة إلى الجسم في درجة الحرارة إلى الجسم في درجة الحرارة
 - ۳ تتصل التفرعات الشجرية بخلايا عصبية مجاورة لها مكونة
 - بتركب العمود الفقارى في الإنسان من •••••• فقرة
 - نتجمد الماء عند درجة حرارةويغلى عند درجة حرارة

YA.

caldination in the second

اعتدانات المدافظات علـــوم ٦ ب

- (س) ماذا يحدث عند ... ؟
- إضافة الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز
- تعيين وزن جسم على سطح الأرض ثم تعيين وزنه على سطح القمر

٢) (١) هوب ما تحته خط ؛

- تقع مراكز التفكير العليا في الحيل الشوكي
 - عصنع مقبض المكواة الكهربائية من النجاس
 - شتخدم الميزان الزنيركي لقياس الكتلة
- يحترق الماغنسيوم في وجود غاز ثاني أكسيد الكربون مكوناً مسحوقاً ابيض يسمى <u>كربون</u>
 - (س) علل ۱۱ یاتی :
 - 🕥 ضرورة تناول الغذاء الصحى الغنى بعنصرى الكالسيوم والفسفور
 - ٣ وجود مسافات بين قضبان السكك الحديدية

٣ (١) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية:

- استجابة تلقائية من الجسم نحو المؤثرات المختلفة
 - عضو بالمخ مسئول عن تنظيم ضرب القلب
 - ٣ مقدار ما يحتويه الجسم من مادة
 - قوة جذب الأرض للجسم
 - البشرى يستخدم لقياس درجة حرارة الجسم البشرى
 - (^ب) أمامك جهاز لتحضير أحد الغازات في المعمل :
 - اذكر اسم الغاز الذي يتم تحضيره
 - 🕈 اكتب البيانات

 - ٣ ما أهمية المادة رقم (١)

هذا العمل حصرى على موقع ذاكرولى التعليمي ولا يسمح بنشره في أي مواقع أخرى لمزيد من أعمالنا تفضل بزيارة موقعنا على الانترنت https://www.zakrocky.com

هوق أكسيد

الهيدروجين

[لوحين زجاجيين ملتصقين أَهُ لوحين زجاجيين بينهما مسافة بها هواء

لوح زجاجي رقيق لوح زجاجي سميك أكا



اهتدانات المدافظات عليوم ٢ ب

اطاهرفي العليوم

کل مما یأتی من المواد جیدة التوصیل للحرارة ما عدا

[الحديد والألومنيوم أما النحاس والحديد أما الزجاج والخشب أما الألومنيوم والنحاس]

- 🕤 يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز
- الأكسجين أن النيتروجين أن ثاني أكسيد الكربون أن الهيدروجين]
 - (س) طفا يحدث في الحالات الآتية ،
 - العدم وجود النيتروجين في الهواء الجوي
 - ٣ شرب كمية كبيرة من المشروبات الغازية
 - ٢) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :
 - ا غاز يتكون جزئيه من ذرة كربون وذرتين أكسجين
 - ٣ صورة من صور الطاقة والتي تنتقل من جسم أعلى في درجة الحرارة إلى جسم أقل في درجة الحرارة
 - أربطة طويلة توجد بالعضلات تعمل على ربطها بالعظام
 - ﴿ نوع من الملابس يستخدم في فصل الشتاء للحفاظ على حرارة أجسامنا
 - علبة عظمية تحتوى على تجاويف وتحمى المخ
 - 🕤 غاز يسمى بالازوت ومعناه عديم الحياة
 - (س) جسم كتلته على سطح الأرض يساوى ١٢ كيلو جرام احسب:
 - وزنه على سطح القمر
 - ٣) عوب ما تحته خط في العبارات الأتية :

① وزنه على سطح الأرض

- ① يستخدم الميزان الرقمى في قياس الوزن
- محور الخلية العصبية مغلف بطبقة جيلاتينية
- يستخدم الحديد في صناعة مقبض المكواة الكهربية
- عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مخبار يحتوى على غاز النيتروجين ثم إضافة قليل من الماء يتصاعد غاز الهيدروجين
 - @ مفصل الكتف من المفاصل <u>الثابتة</u>

اطاهرفي العلوم

- (س) أذكر السبب العلمي لكل مما يأتي :
- ① إضافة الخميرة إلى العجين عند صناعة الخبز
 - ٣ تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب
 - ٣ استخدام الملابس الصوفية شتاءاً

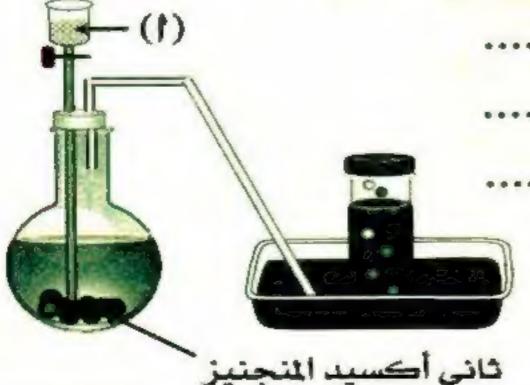
٢) أذكر المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :

- استجابة تلقائية سريعة تحدث عند تعرض الإنسان الؤثر خارجي
 - ٣ اربطة تربط العضلات بالعظام
 - ٣ جهاز يستخدم لقياس كتلة الأشياء
 - (س) صمم ما تحته خط :
 - ① النخاع المستطيل هو الجزء المسئول عن حفظ توازن الجسم
 - الاكسى استيلين يستخدم في طهى الطعام
 الاكسى الستيلين الستخدم في طهى الطعام
 المناسلة ال
 - (٣) أعلى درجة في الترمومتر المئوى تمثل درجة تجمد الماء
- () قارن بين غاز النيتروجين وغاز ثانى أكسيد الكربون كما بالجدول التالى ،

ثانى أكسيد الكربون	النيتروجين	وجه المقارنة
14)		 نسبة الوجود في الهواء
		 وضع شريط ماغنسيوم مشتعل
		في مخبار يحتوي على الغاز

٣) (١) تتفعص الجهاز المرسوم أمامك ثم أجب عن الآتى :

- پستخدم الجهازفي تحضير غاز
- (١) اسم المحلول (١) هو ٣ يجمع الغاز بإزاحة الماء إلى أسفل لأنه
 - وظيفة ثانى أكسيد المنجنيز •



- (س) طفا تتوقع أن يحدث في الحالات الآتية ؛
 - الإسراف في تناول المواد المنبهة
- (۲) نقل جسم وزنه ۲۰ نیوتن من سطح الأرض إلى سطح القمر
 - ٣ ارتفعت درجة حرارة الزئبق

تفوقك في أي مذكرة عليها العلامة دي والعالمة العلامة عليها العلامة دي والعالمة العلامة العلامة دي والعالمة العلامة العلامة دي والعالمة العلامة العلامة العلامة العلامة دي والعالمة العلامة الع

- (هـ) اذكر مثالاً واحداً لكل من :
- ① عضلة ارادية جهاز يستخدم في تقدير وزن الجسم
- ٣ غاز يتكون من ثلاث ذرات
 - (١) اغتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ،
 - ① أسرع المواد توصيلاً للحرارة
- الحديد ألا الألومنيوم ألا النحاس ألا البلاستيك]
 - (٣) أي الغازات التالية ليس من مكونات الهواء الجوي
- [الأكسجين أم النيتروجين أم ثاني أكسيد الكربون أم النشادر]
- 🎔 يتصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون عند إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف
- أ) أكسيد كالسيوم [كربونات الكالسيوم
 - أك كلوريد الكالسيوم هيدروكسيد كالسيوم
- ﴿ عَمْرَاكُمْ الْتَفْكِيرِ وَالْتَذْكُرِ تَتُواجِدُ فَي ******
- [النصفين الكرويين ألا النخاع المستطيل ألا الحبل الشوكي ألا العضلات]
 - یتکون الهیکل المحوری من کل مما یأتی ما عدا

- [الجمجمة أن العمود الفقارى أن عظام الطرفين أن القفص الصدري]
 - ا کتله لتر ماء مقطر تکافئ
 ا کتله لتر ماء مقطر تکافئ
 ا کافئ
 ا کیافئ
 کیافئ
- ١٠٠٠ جرام آک ١٠ جرام ١٠٠ جرام ألا واحد جرام
 - (س) ما أهمية كل مما يأتى :
 - (٢) غاز النيتروجين في الصناعة

(١) الغضاريف

